ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΗΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΌ ΤΙΣ ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ

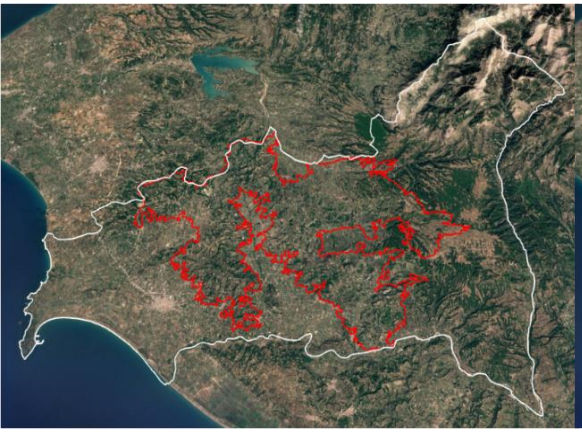
Δρ. Παναγιώτης Λάττας
Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος
Δασάρχης Πύργου

ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ

GREECE

1998 : 15.600 Ha

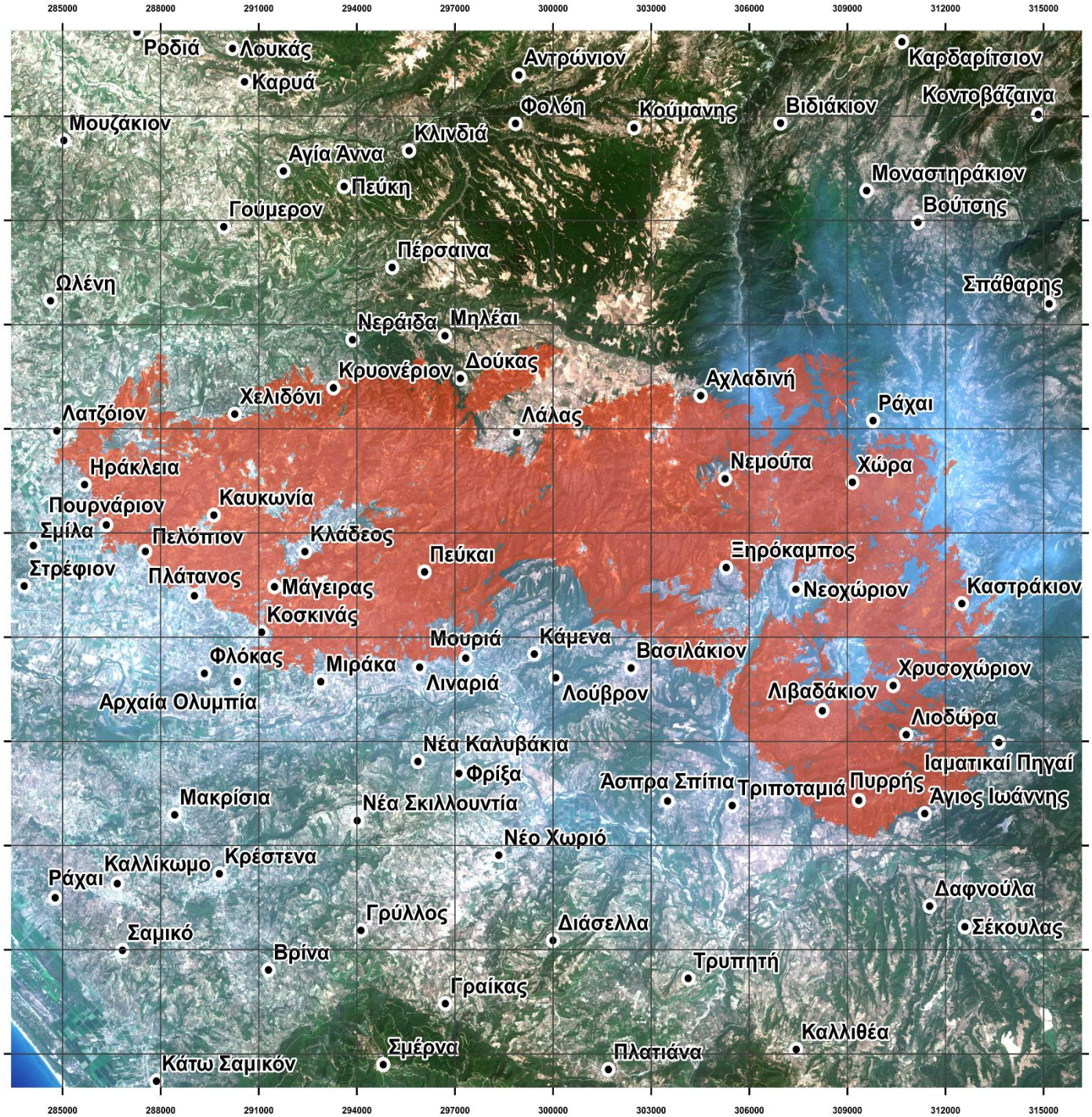
2007 : 25.283 Ha



2021 : 6.972 Ha

Οι δασικές πυρκαγιές είναι σήμερα το πιο σοβαρό πρόβλημα και η μεγαλύτερη απειλή που αντιμετωπίζουν τα δασικά φυσικά οικοσυστήματα και γενικότερα το περιβάλλον.

Η συμπεριφορά τους επιδεινώνεται και κάθε χρόνο σημειώνονται ακραίες πυρκαγιές με αποτέλεσμα το κόστος διαχείρισης να αυξάνεται και να αναζητούνται τρόποι αντιμετώπιση τους με έμφαση στην ενίσχυση των δυνάμεων και επενδύσεις σε νέες τεχνολογίες.



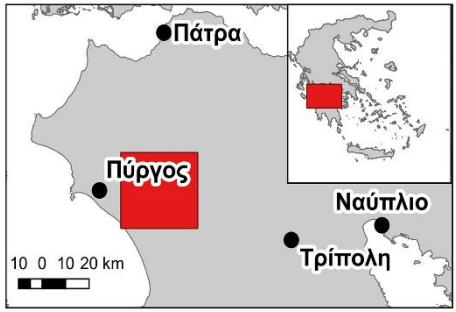
ΕΠαΔαΠ

Υπηρεσία Χαρτογράφησης Καμένων Εκτάσεων NOFFi-OBAM

Εθνικό Παρατηρητήριο Δασικών Πυρκαγιών

ΗΛΕΙΑ
Αρχαία Ολυμπία

Πυρκαγιά
04.08.2021



Καμένη έκταση (18135.44 εκτάρια)

Υπόβαθρο:

Δορυφορική εικόνα Sentinel-2 (10μ)
Ημερομηνία λήψης 11.08.2021

Χαρτογραφική πληροφορία:

1:110000

0 1,600 3,200 4,800 6,400 8,000 m

N

Πλέγμα: Προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ'87
Σταυροί: Γεωγραφικό σύστημα WGS 84

Η χαρτογράφηση εντάσσεται στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος "Εθνικό Παρατηρητήριο Δασικών Πυρκαγιών – ΕΠαΔαΠ", το οποίο υλοποιείται από το εργαστήριο Δασικής Διαχειριστικής και Τηλεπισκόπησης του ΑΠΘ σε συνεργασία με τη Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

ΚΕΔΕΚ

Διευκρινίζεται ότι η περίμετρος της πληγείσας έκτασης, όπως έχει αποτυπωθεί μετά από ανάλυση δορυφορικών εικόνων, μέσω της υπηρεσίας NOFFi OBAM, απεικονίζει την κατάσταση κατά την ημέρα και ώρα λήψης των εικόνων από τους δορυφόρους και σε καμία περίπτωση δεν είναι δεσμευτική και δεν υποκαθιστά την οριοθέτηση πληγείσας έκτασης από τους αρμόδιους φορείς και υπηρεσίες με βάση το ισχύον θεσμικό πλαίσιο.

Οι κυριότεροι λόγοι που οι δασικές πυρκαγιές επηρεάζουν όλο και περισσότερο το φυσικό περιβάλλον, τις ανθρώπινες ζωές και τις περιουσίες, είναι :

- Η αύξηση της συχνότητας εκδήλωσης συνθηκών υψηλού κινδύνου πυρκαγιάς και η έντονη καταστροφικότητα τους ως αντίκτυπο της αλλαγής του κλίματος
- Η συσσώρευση βιομάζας καθώς και η αύξηση της οριζόντιας και κάθετης συνέχειας της, στα περισσότερα δασικά οικοσυστήματα και την ύπαιθρο γενικότερα, κυρίως λόγω εγκατάλειψης της υπαίθρου
- Η δημιουργία και η επέκταση των ζωνών μίξης δασών – οικισμών (Wildland – Urban Interface (WUI)), όπου υπάρχει αυξημένος κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς αλλά και ενδεχόμενο αυξημένων ζημιών ακόμη και απώλειας ζωής και επομένως απαιτούν αυξημένη προστασία
- Η αλλαγή στον τρόπο αντιμετώπισης των δασικών πυρκαγιών
- Η εκτίμηση των χαρακτηριστικών της αλλά και η επιλογή των κατάλληλων μεθόδων διαχείρισης της στις κατάλληλες θέσεις.

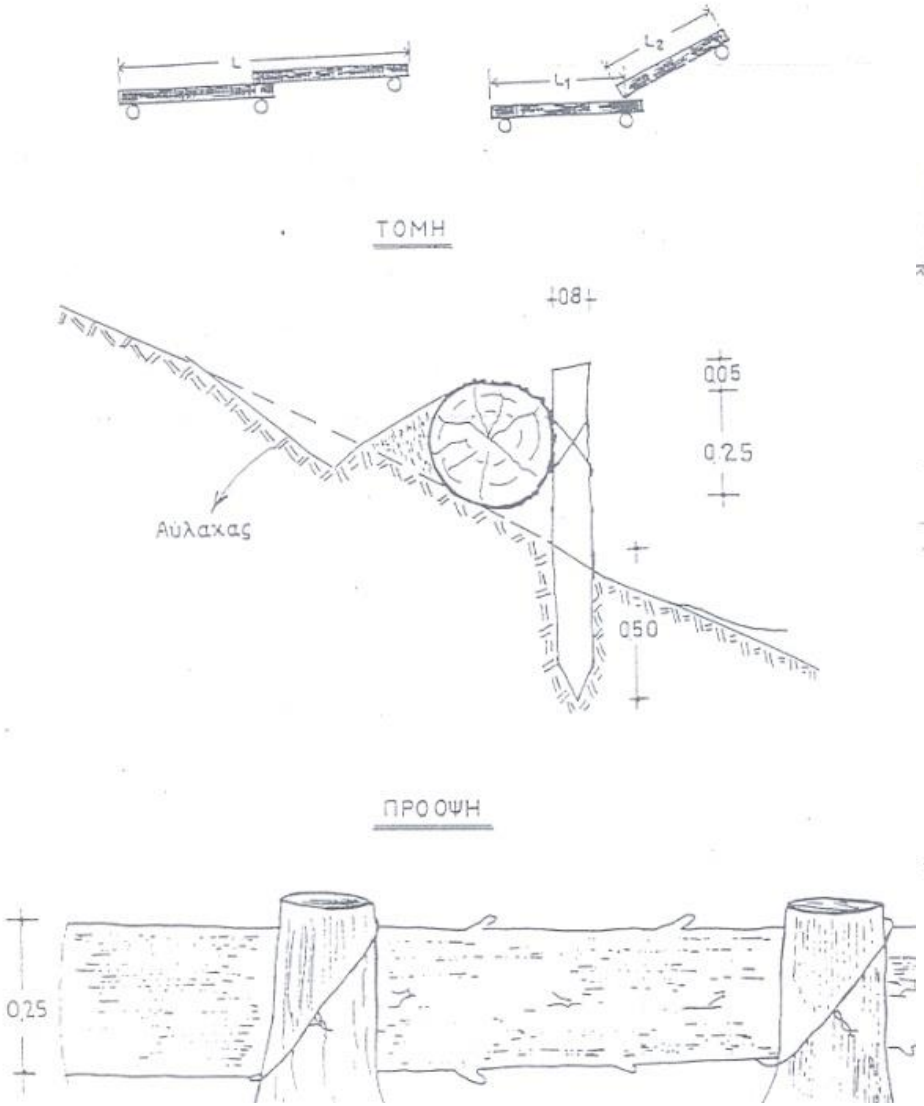
CAT

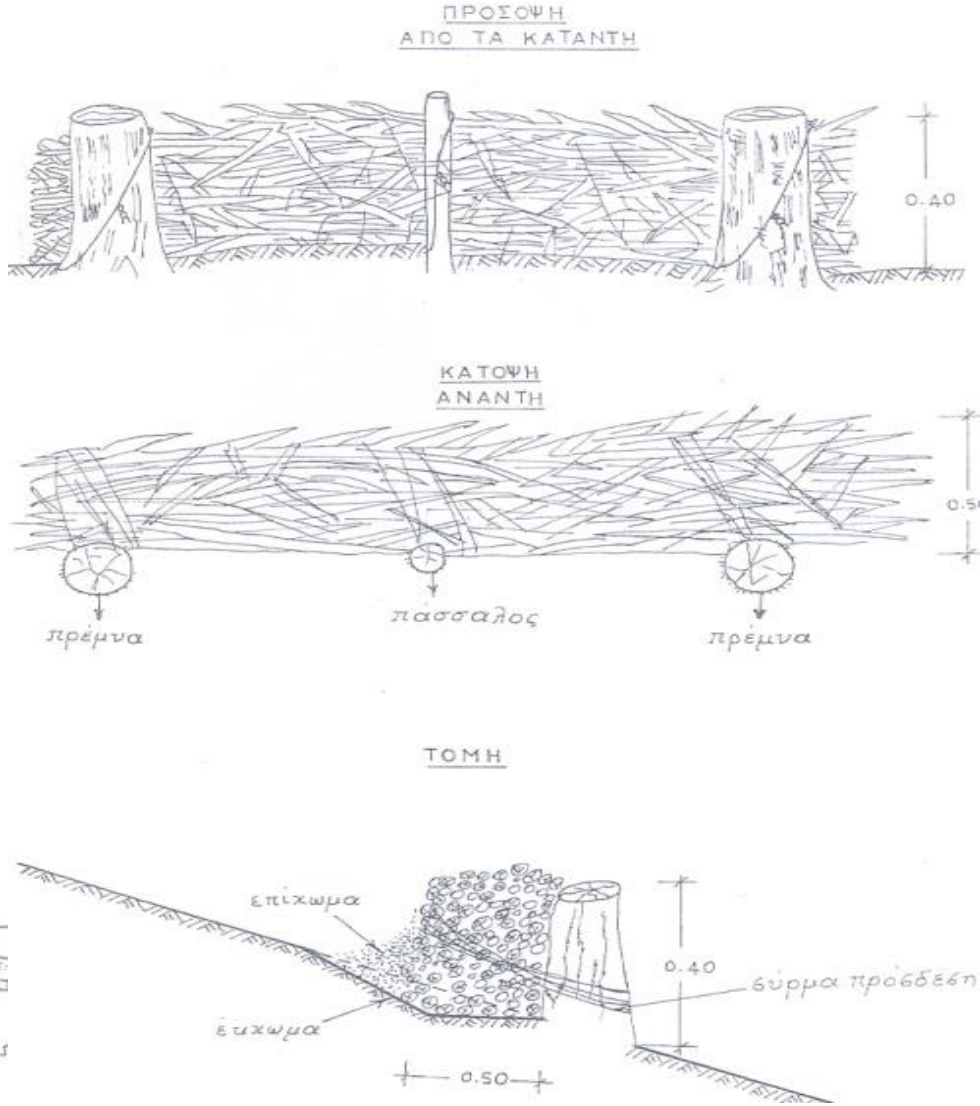
CATERPILLAR

ΑΜΕΣΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Χαρτογράφηση των καμένων εκτάσεων (ΕΠαΔαΠ)
- Κήρυξη των καμένων εκτάσεων ως αναδασωτέες
- Απαγόρευση της βοσκής από τα πρόβατα και τα γίδια
- Απαγόρευση του κυνηγιού
- Σύνταξη μελετών αντιπλημμυρικών και αντιδιαβρωτικών έργων
- Σύνταξη πινάκων υλοτομίας.

ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ





ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΗΘΗΣΗΣ

- < 1 minute = κανένα
- 1 - 3 minutes = χαμηλή
- 3 - 10 minutes = μέση
- > 10 minutes = υψηλή

15 11 2007

ΔΑΣΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ερευνητικό Πρόγραμμα: *«Διερεύνηση της αποτελεσματικότητας των αντιπλημμυρικών και αντιδιαβρωτικών έργων στις καμένες περιοχές»*

Περιοχές Έρευνας: Αρχαία Ολυμπία – Πάρνηθα – Μαυρόλιμνη Κορινθίας

Χρηματοδότηση :

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γενική Γραμματεία Δασών

Γενική Διεύθυνση Δασών & Δασικού Περιβάλλοντος

ΔΑΣΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ

ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

Δημοσιεύσεις :

Proutsos, N. D., Solomou, A. D., Michopoulos, P., Bourletsikas, A., Tsilikounas, S., Louka, V., Lattas, P., & Kalliris, P. (2023). **Soil Optical and Hydraulic Properties of Burnt Forest Areas in Greece after the Implementation of Postfire Restoration Works–Preliminary Results.** Environmental Sciences Proceedings (Proceedings of 16th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics—COMECAP 2023), Athens, Greece, 25–29 September 2023 26(1), 27. doi: https://doi.org/10.3390/environsciproc2023026027.

Solomou, A.D., Proutsos, N.D., Michopoulos, P., Bourletsikas, A., Tsilikounas, S., Louka, V., Lattas, P., Kalliris, P., & Blanos, G. 2023. **Short-term vascular plant biodiversity assessment in burned and restored forest areas of Greece.** Proceedings of the Mediterranean Geosciences Union Annual Meeting MedGU 2023, 26-30 November 2023, Istanbul, Türkiye.

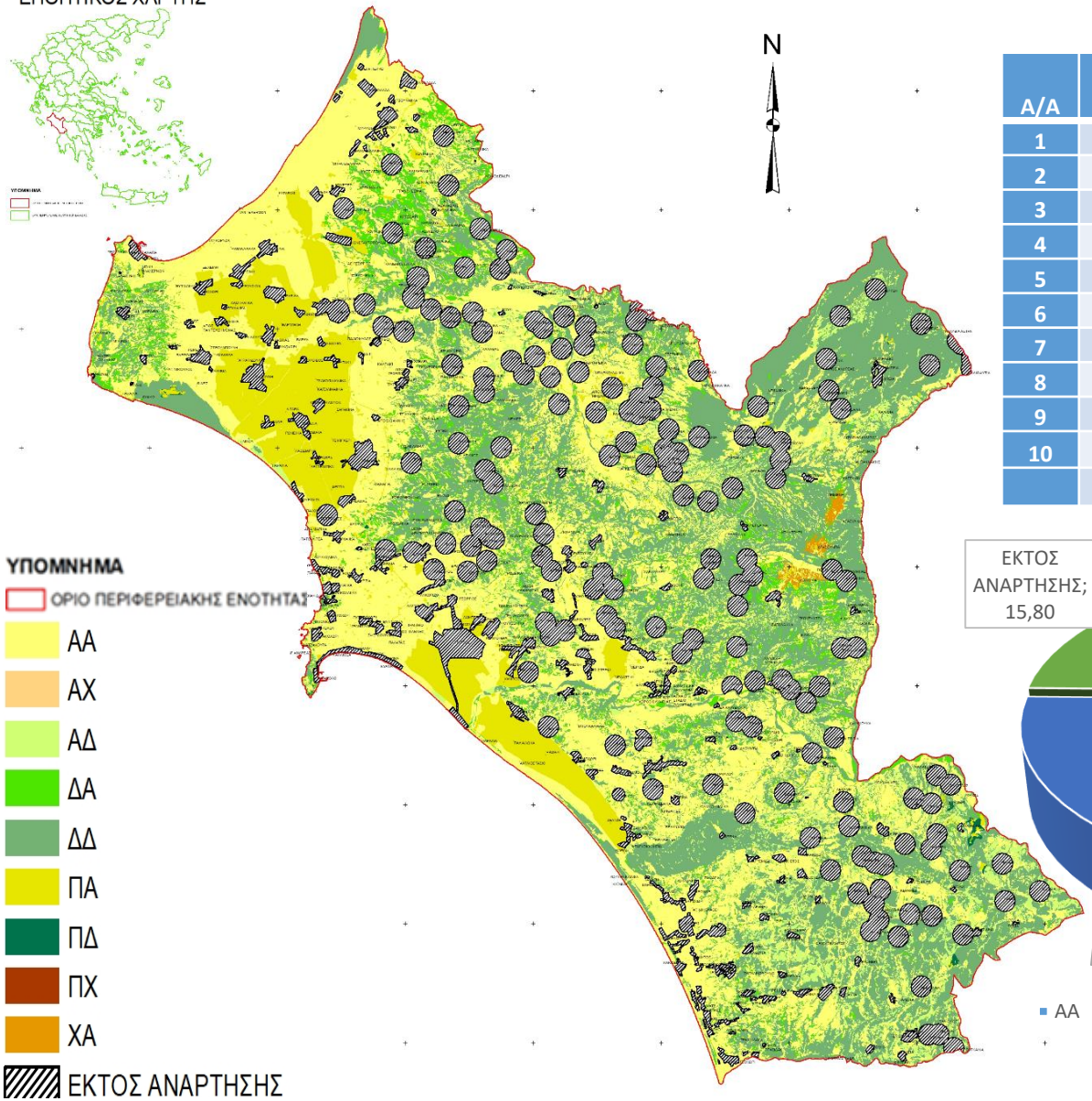
Michopoulos, P., Proutsos, N.D., Solomou, A.D., Bourletsikas, A., Tsilikounas, S., Louka, V., Lattas, P., Kalliris, P., & Blanos, G. 2023. **Effects of restoration works on soil properties of burned forest areas.** Proceedings of the Mediterranean Geosciences Union Annual Meeting MedGU 2023, 26-30 November 2023, Istanbul, Türkiye.

Σολωμού, Α., Προύτσος, Ν., Λάττας, Π. & Μπλάνος, Γ. 2023. **Καταγραφή της φυτικής ποικιλότητας και χλωριδική ανάλυση σε καμένες δασικές εκτάσεις: Προκαταρκτικά αποτελέσματα.** 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας: «Η οικολογία στην Ανθρωπόκαινο Εποχή», (HELECOS-11), Πάτρα, 4-7 Οκτωβρίου 2023. Βιβλίο περιλήψεων, σελ. 269-270. URL: http://helecos11.upatras.gr/.

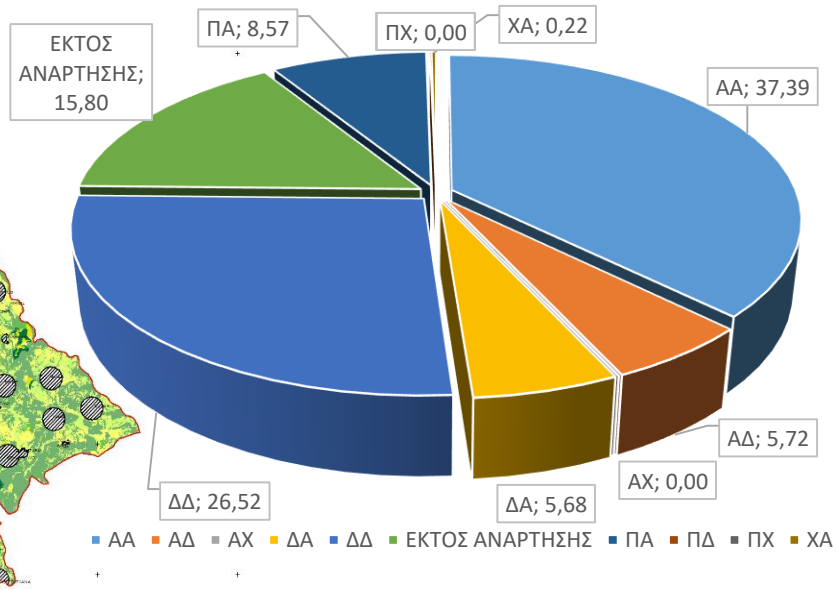
ΚΥΡΩΜΕΝΟΣ ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΙΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΔΑΣΙΚΟ ΧΑΡΤΗ ΠΕ ΗΛΕΙΑΣ

ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ



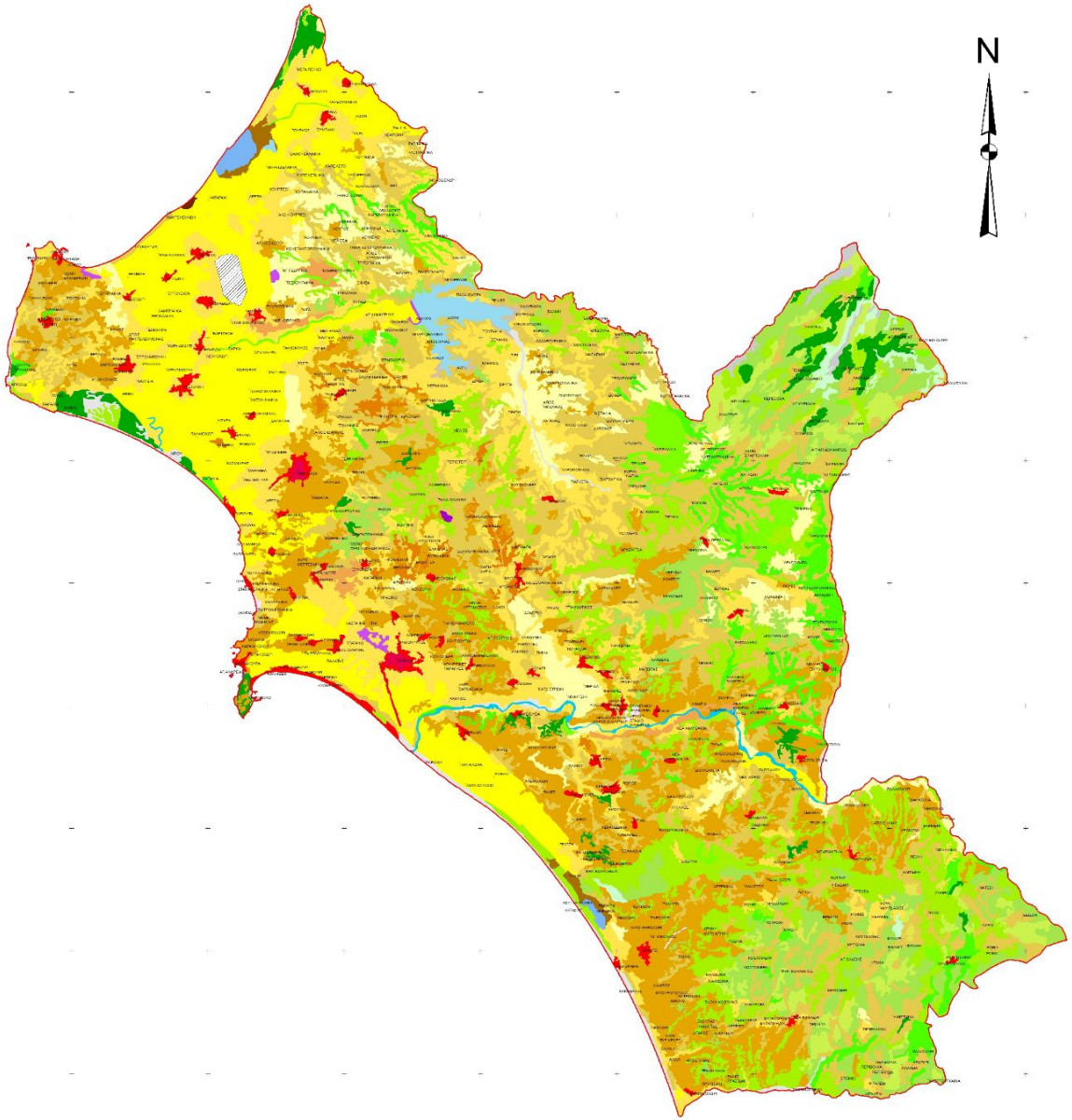
Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΚΤΑΣΗ (Ηα)	ΠΟΣΟΣΤΟ (%)
1	ΑΑ	97.948,25	37,39
2	ΑΔ	14.996,06	5,72
3	ΑΧ	2,98	0,00
4	ΔΑ	14.876,14	5,68
5	ΔΔ	69.473,87	26,52
6	ΕΚΤΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	41.383,64	15,80
7	ΠΑ	22.446,03	8,57
8	ΠΔ	268,79	0,10
9	ΠΧ	0,39	0,00
10	ΧΑ	563,78	0,22
	ΣΥΝΟΛΟ	261.959,93	100,00



ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ CORINE LAND COVER

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΙΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ CORINE LAND COVER

ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΟΡΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΙΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ CORINE LAND COVER

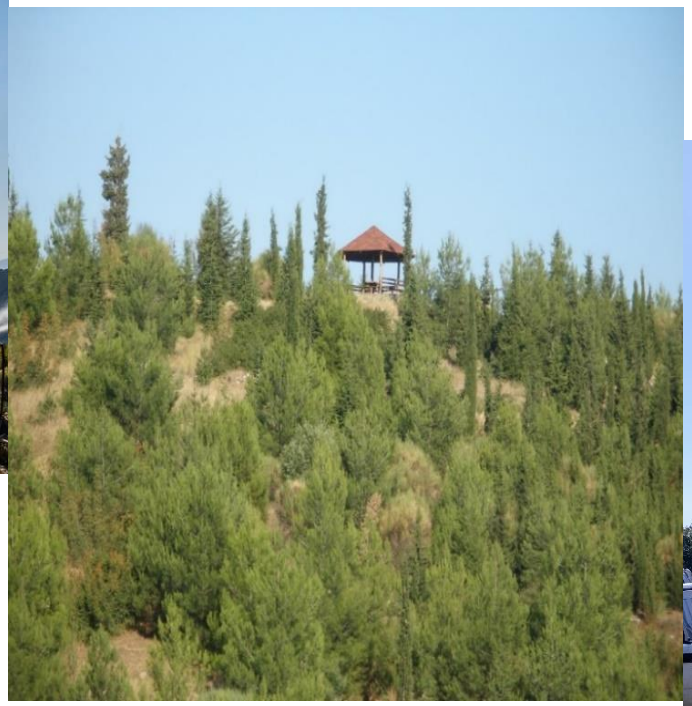
- Συνεχής αστικός ιστός
- Ασυνεχής αστικός ιστός
- Βιομηχανικές και εμπορικές ζώνες
- Ζώνες λιμένων
- Αεροδρόμια
- Χώροι εξορύξεως ορυκτών
- Εγκαταστάσεις αθλητισμού και αναψυχής
- Μη αρδευόμενη αρόσιμη γη
- Μόνιμα αρδευόμενη γη
- Αμπελώνες
- Οπωροφόρα δένδρα και φυτείες με σαρκώδεις καρπούς
- Ελαιώνες
- Λιβάδια
- Σύνθετες καλλιέργειες
- Γη που χρησιμοποιείται κυρίως για γεωργία μαζί με σημαντικά τμήματα φυσικής βλάστησης
- Δάσος πλατύφυλλων
- Δάσος κωνοφόρων
- Μικτό δάσος
- Φυσικοί βοσκότοποι
- Σκληροφυλλική βλάστηση
- Μεταβατικές δασώδεις και θαμνώδεις εκτάσεις
- Παραλίες, αμμόλοφοι, Αμμουδιές
- Απογυμνωμένοι βράχοι
- Εκτάσεις με αραιή βλάστηση
- Βάλτοι στην ενδοχώρα
- Παραθαλάσσιοι βάλτοι
- Αλυκές
- Υδατορρεύματα
- Επιφάνειες στάσιμου ύδατος
- Παράκτιες λιμνοθάλασσες
- Θάλασσες και ωκεανοί

ΕΡΓΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ

Βελτίωση αντιπυρικών λωρίδων - δρόμων ώστε να είναι προσπελάσιμοι ολόκληρο το έτος με ασφάλεια

ΕΡΓΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ

Κατασκευή ανοικτών υδατοδεξαμενών, σημείων υδροληψίας και πυροφυλακείων



ΕΡΓΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ

Καθαρισμοί δασών με απομάκρυνση της υπόροφης βλάστησης, αποκλάδωση δέντρων και δημιουργία στεγασμένων αντιπυρικών λωρίδων.

(Πρόγραμμα Antinero)

- Καθαρισμοί δασών και δασικών εκτάσεων 14.800 στρεμμάτων
- Βελτίωση και συντήρηση αντιπυρικού δικτύου και κατασκευή στεγασμένων αντιπυρικών λωρίδων
- Κατασκευή αντιπλημμυρικών και αντιδιαβρωτικών έργων
- Κατασκευή πυροφυλακείων
- Σύνταξη Διαχειριστικών Μελετών στο Δρυοδάσος Φολόης, Ελατοδάσος Λαμπείας και Χαλεπίου Πεύκης Λαπίθα Σμέρνα και Καλλιθέας Ζαχοβουνίου
- Εκπόνηση Αντιπυρικών Μελετών Δασαρχείων Πύργου, Αμαλιάδας και Ολυμπίας
- Διάθεση δωρεάν ξυλείας σε κατοίκους περιοχών επέμβασης.

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΑΠΟΤΡΟΠΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ

ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΠΟΤΡΟΠΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ

Ανάπτυξη του εθελοντισμού, της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και ενθάρρυνση της Τοπικής Αυτοδιοίκησης για σύναψη Προγραμματικών Συμβάσεων για κατασκευή δασοτεχνικών έργων (δασική αναψυχή, περιπατητικά μονοπάτια) εντός των δασών και των δασικών εκτάσεων.

ΔΑΣΙΚΟ ΜΟΝΟΠΑΤΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΟΛΟΗΣ – ΦΑΡΑΓΓΙ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ
(πλησίον ή εντός της κοίτης του ποταμού)

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ

- Χρήση αντιπύρ (Prescribed burn)
- Δημιουργία Ειδικών Μονάδων Δασικών Επιχειρήσεων (ΕΜΟΔΕ)
- Χρήση μη επανδρωμένων εναέριων οχημάτων (UAV-Drones) για εναέρια επιτήρηση
- Δημιουργία συστήματος διαχείρισης στόλου οχημάτων πρόληψης και καταστολής δασικών πυρκαγιών
- Προμήθεια συστημάτων πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης για ευαίσθητες περιοχές, κ.α.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΕΛΛΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

112

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ
199

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ
100

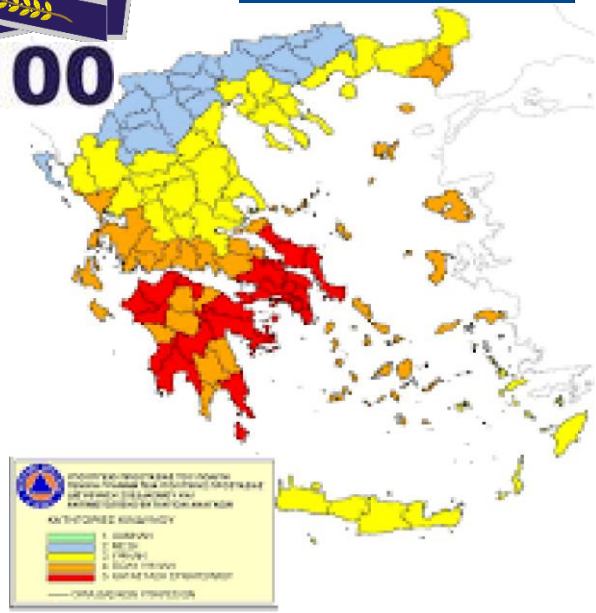
EMERGENCY PHONE

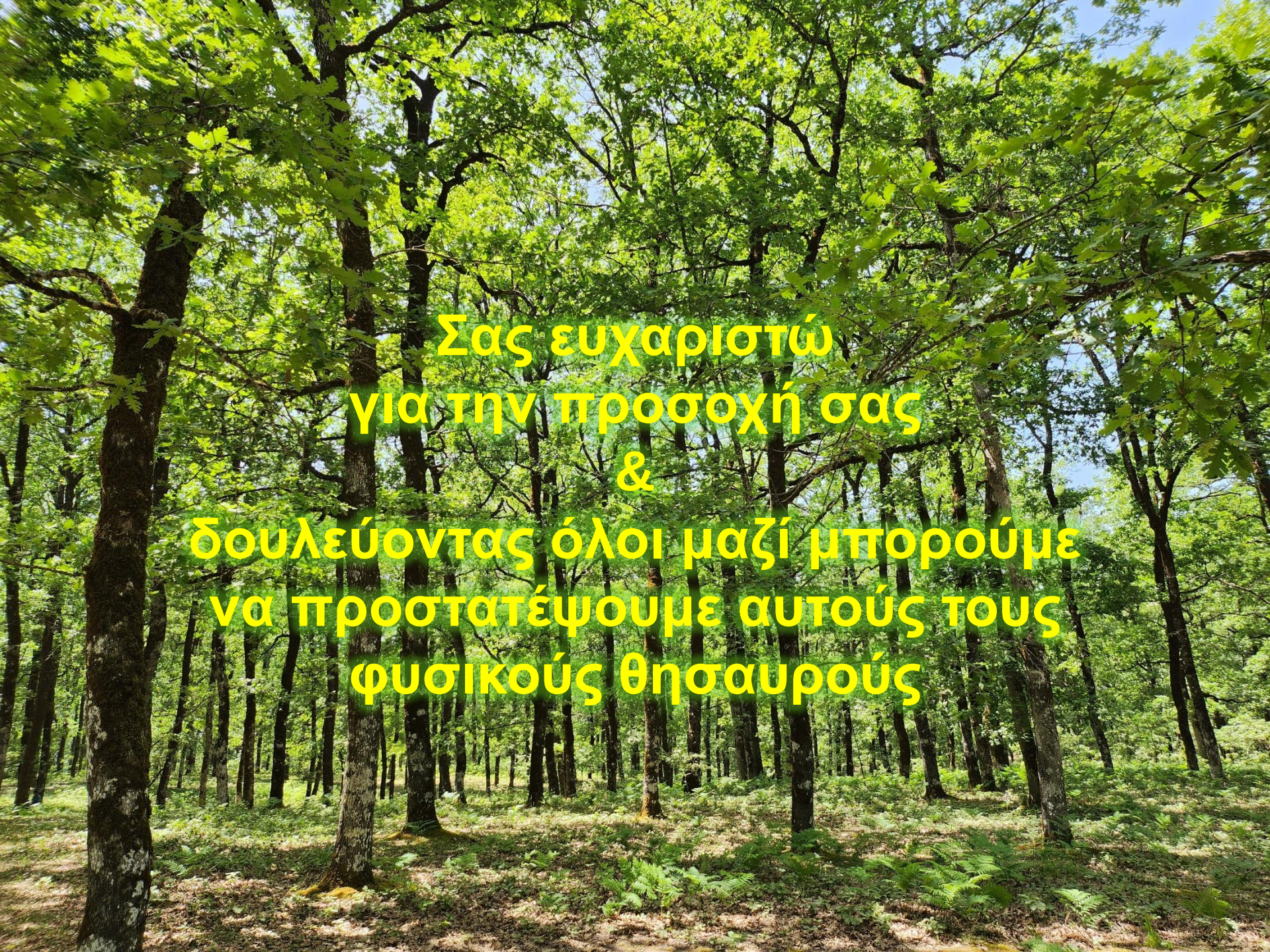
ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΣΩΜΑ - ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΚΤΟΦΥΛΑΚΗ
HELLENIC COAST GUARD
108

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΜΕΣΗΣ ΒΟΗΘΕΙΑΣ
Ε.Σ.Υ.
166

ΑΙΕΝ ΑΡΙΣΤΕΥΕΙΝ

ΔΑΣΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1591




Σας ευχαριστώ
για την προσοχή σας
&
δουλεύοντας όλοι μαζί μπορούμε
να προστατέψουμε αυτούς τους
φυσικούς θησαυρούς